

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

---

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE BASENU KĄPIELOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : 63-760 ZDUNY UL. OSTROWSKA NR 45  
INWESTOR : UGIM W ZDUNACH  
ADRES INWESTORA : 63-760 ZDUNY UL. RYNEK NR 2  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 30.07.2018 ROK

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07.2018 ROK

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>								
d.1	<b>KNR 4-02 0230-08</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach obmiar = 30.00+20.00+50.00+50.00+20.00 = 170.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	30.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie obmiar = 23.20*20.00 = 464.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	426.8800	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0102-03</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m obmiar = 100.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	271.0000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0105-03</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu-tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst-wami co 15 cm obmiar = 100.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	181.0000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - OPASKA WOKÓŁ BASENU obmiar = [50.00+24.00+50.00]*2.00*0.15 = 37.200m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	601.8960	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - FILARKI obmiar = [0.95*0.30*0.20]*6 = 0.342m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.4679	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
d.1	<b>KNR-W 2-02 0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zapra-wie cementowej obmiar = 0.95*20.00*0.25 = 4.750m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.4575	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	348.1750	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		błoczek betonowy 25x12x14 cm	szt	222.7750	0.0000		0.00	
4*		46.9szt/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8550	0.0000		0.00	
5*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	%	1.5000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 0.95*20.00 = 19.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7827	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0532	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4009	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0114	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0558	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	NNRNKB 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatar- te na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 23.20*20.00 = 464.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	310.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	4.0832	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.3680	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1392	0.0000			0.00
6*		"Miksokret" 28 kW 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55.6800	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 2-22 1001-01	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego obmiar = 37.00*20.00 = 740.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4158*0.955=0.397089r-g/m <sup>2</sup>	r-g	293.8459	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa kl. B-7.5 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	75.4800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	<b>KNR 2-22 1003-02</b>	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko zbrojona zbrojeniem rozproszonym obmiar = 37.00*20.00 = 740.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9552*0.955=0.912216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	675.0398	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	38.4800	0.0000		0.00	
3*		zbrojenie rozproszone 1.50kg/m <sup>2</sup>	kg	1110.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.1	<b>KNR 2-22 1003-03</b>	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 5 obmiar = 37.00*20.00 = 740.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0759*0.955*5=0.362423r-g/m <sup>2</sup>	r-g	268.1930	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 0.0105*5=0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	38.8500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13 d.1	<b>KNR 0-11 0321-01</b>	Ułożenie kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = [50.00+24.00+50.00]*2.00 = 248.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225.1096	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	254.2000	0.0000		0.00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.0744m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.4512	0.0000		0.00	
4*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0163t/m <sup>2</sup>	t	4.0424	0.0000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.1440	0.0000			0.00
6*		piła do ciecía płytek 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4400	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 ROBOTY INSTALACYJNE</b>								
14 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Wyznaczenie oraz odwiercenie wiertnicą otwo- rów 80-160 mm pod gniazda odkurzacza w ba- senie oraz brodziku, zasilanie dysz napływo- wych basenu oraz brodzika, odpływy z rynny przelewowej. obmiar = 34.00szt	szt					
1*		-- M -- wykonanie otworów 1szt/szt	szt	34.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Poziomowanie krawędzi przelewu w basenie oraz brodziku za pośrednictwem zaprawy mroz- oodpornej. obmiar = 140.00m	m					
1*		-- M -- poziomowanie przelewu 1szt/m	szt	140.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Rozplanowanie i zamontowanie instalacji PCV o śr. 63-200 mm w dnie basenu oraz brodzika, podkucie dna w miejscach tego wymagających, instalacja montowana na uchwytach kotwiących do obecnego dna. obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- M -- montaż instalacji zasilającej 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Montaż systemowych gniazd odpływowych z rynny oraz instalacji zbiorczej 160 mm odprow- adzającej wodę z niecki basenu i brodzika. obmiar = 1.00kpl	kpl					
1*		-- M -- montaż instalacji odpływu 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Montaż systemowego odpływu w dnie z zasuwą umożliwiającą opróżnienie niecek. obmiar = 2.00kpl	kpl					
1*		-- M -- montaż instalacji spustu 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Demontaż drabin wejściowych, dospawanie flansz uszczelniających, umożliwiających mon- taż po wyłożeniu basenu membraną. obmiar = 8.00szt	szt					
1*		-- M -- demontaż i montaż drabin 1szt/szt	szt	8.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

		ROBOTY INSTALACYJNE		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł